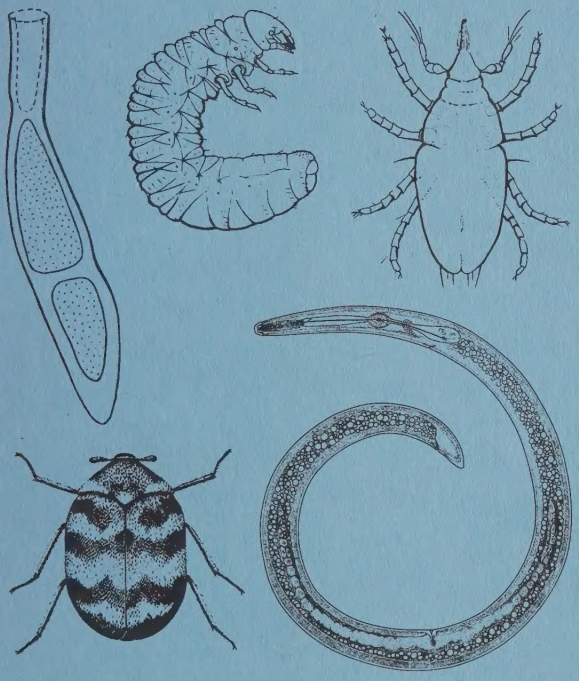
Intercepted plant pests

Canadian Plant Quarantine 1980-1981

Ravageurs interceptés

Quarantaine des plantes au Canada 1980-1981

Agriculture Canada



IF
RPP
BMV
CCM

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE LIBRARY
11 NOV 1983
61/6.

Canada

Agriculture
Canada

Issued by
Plant Health
Division
Food Production and
Inspection Branch

Publication de la
Division de la protection
des végétaux
Direction générale production et
inspection des aliments

CONTENTS

Introduction - - - - - - - - - - - - - - - - 1- 2

Notes on pests intercepted - - - - - - - - - 5- 7

Pest-host lists
Pathology - - - - - - - - - - - - - 8-13
Nematology - - - - - - - - - - - - 14-22
Entomology - - - - - - - - - - - - 23-32

Host-pest list - - - - - - - - - - - - - - - 33-39

Country of origin - pest list - - - - - - - - 40-44

TABLE DES MATIÈRES

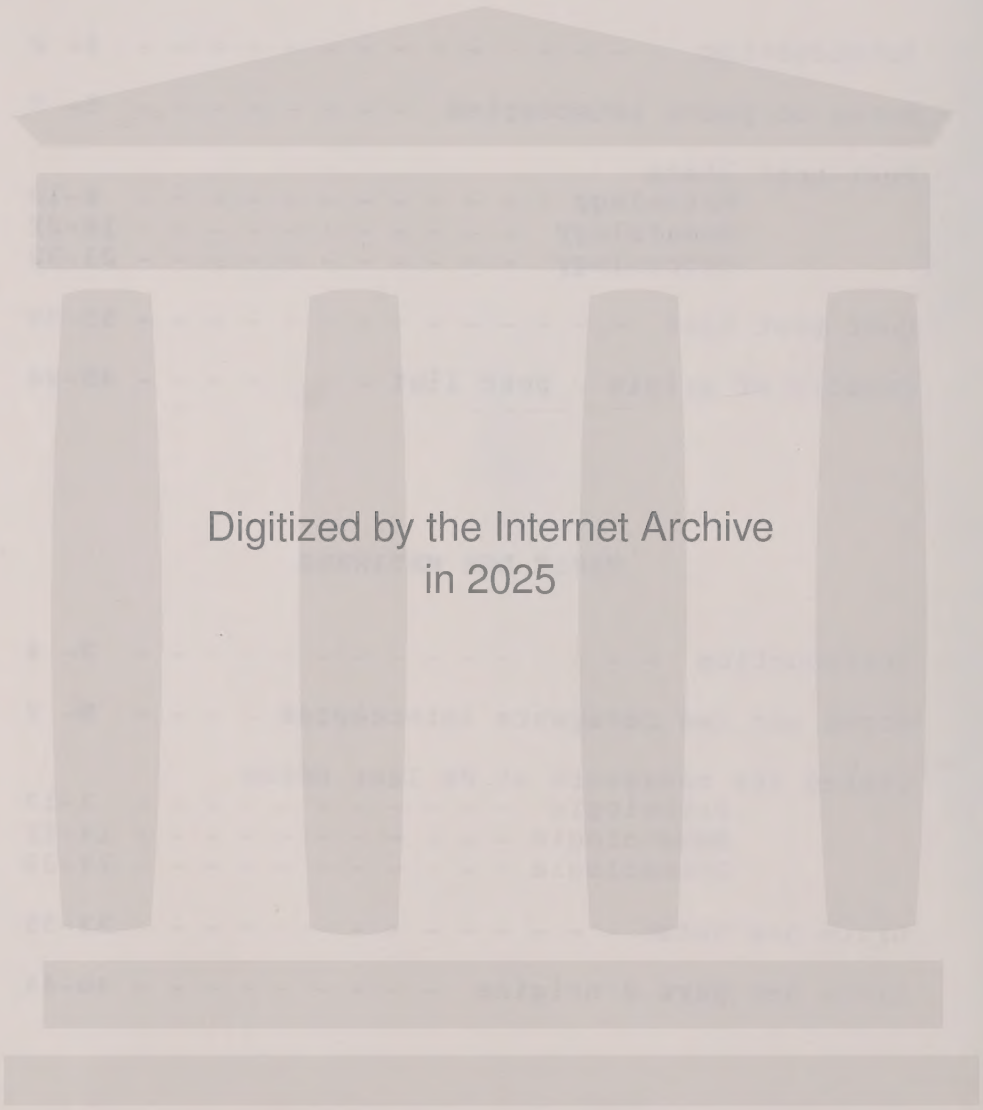
Introduction - - - - - - - - - - - - - - - - 3- 4

Notes sur les ravageurs interceptés - - - - 5- 7

Listes des ravageurs et de leur hôtes
Pathologie - - - - - - - - - - - - 3-13
Nématologie - - - - - - - - - - - - 14-22
Entomologie - - - - - - - - - - - - 23-32

Liste des hôtes - - - - - - - - - - - - - - - 33-39

Liste des pays d'origine - - - - - - - - - - 40-44



Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/intercepted-plant-pests_1980-1981

AGRICULTURE CANADA

Food Production & Inspection Branch Plant Health Division

LIST OF INTERCEPTED PLANT PESTS

April 1st 1980 - March 31st, 1981

INTRODUCTION

This report summarizes the import interception records of the Plant Health Division for the period April 1st, 1980 to March 31st, 1981, and includes plant pests found on, or associated with, plants and plant products, baggage, cargo, mail, and carriers entering Canada. Pest records concerning pre-shipment inspection of flowering bulbs in the Netherlands, the Canadian Nursery Survey, Canadian Export Certification, and various domestic surveys may be found in other reports.

Pests are recorded under three categories: Entomology, which includes insects, mites and mollusks; Pathology which includes bacteria, fungi and viruses and Nematology. Imports are classified as propagation or consumption, according to their obvious or intended use. The heading Host (or carrier) is used because the plants with which the pest was associated may not necessarily be the host plant, and soil or other materials associated with plants at the time of interception may also carry pests. The term "Soil" is used only when no recognizable plant or plant material could be associated with the Medium in which a pest was found.

The mode of transport for each pest is indicated by code letters under the column Carried in. Five categories are used:

APB - Air passengers baggage;
B - Baggage;
C - Cargo;
M - Mail;
NE - Non-entry;

Non-entry refers to the interception of a pest in the interior of a carrier or on a plant or product within the carrier not intended to be moved into Canada. Nevertheless, the risk of pest entry existed since the carrier was on Canadian soil or in Canadian waters at the time of inspection.

Both the Host and Origin lists refer only to the name of the pest organism. The most complete information is available in the Pest list. The lists include pests which are considered to be of plant quarantine interest and some which may be of interest because they are new interceptions from the country of origin, new to the host plant or are of limited distribution in Canada. Certain pests have been arbitrarily included where there is insufficient information regarding their significance and/or distribution in Canada. A large number of the more common intercepted insects, mites, mollusca, fungi, bacteria and nematodes were not included, but information on these as well as more detailed information on those included is on file and may be obtained by contacting the Director, Plant Health Division, Ottawa.

The majority of pest identifications were done by personnel within the Biological Programs Unit of the Plant Health Division. Virus indexing was carried out at the Sidney Post-entry Quarantine or were verified by specialists in the Research Branch, Canada Agriculture. Mollusca were identified at the Canadian National Museum. At certain ports-of-entry, inspectors are qualified to make identifications of specific pests because of frequent interceptions of the pest from the same geographical area. These port identifications are monitored by specialists. The identity of many pests were incompletely determined, but those which may be of significance are included in the list.

Dorothy M. Laidlaw - Pathology
Joan M. Scott - Nematology
A.E. Tymchak - Entomology

Biological Programs
Plant Health Division

September 1983

DML/cl

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA

Direction générale
Production et inspection
des aliments

Division de la protection
des végétaux

LISTE DES PHYTORAVAGEURS INTERCEPTÉS

1er avril 1980 - 31 mars 1981

INTRODUCTION

Le présent rapport constitue un résumé des interceptions effectuées à l'importation par la Division de la protection des végétaux durant la période allant du 1er avril 1980 au 31 mars 1981. Il porte sur les phytoparasites trouvés en relation directe ou indirecte avec les plantes et les produits végétaux, les bagages, les marchandises, le courrier et les transporteurs qui entrent au Canada. Les répertoires des ravageurs interceptés lors de l'inspection préalable à l'envoi des bulbes à fleurs aux Pays-Bas, de même que les relevés réalisés dans le cadre de l'Enquête nationale sur les pépinières, du programme de certification des exportations canadiennes et de différentes enquêtes faites au pays, peuvent se trouver dans d'autres rapports couvrant ces activités.

Les ravageurs sont répartis en trois catégories: Entomologie (insectes, acariens et mollusques); Pathologie (bactéries, champignons et virus) et Nématologie. Les importations se divisent en deux colonnes: Multiplication et Consommation, selon leur usage évident ou prévu. On utilisera le titre Hôte (ou vecteur) parce que dans bien des cas les plantes auxquelles est associé un parasite particulier ne sont pas nécessairement leurs hôtes et par ailleurs, la terre ou d'autres matériaux non associés à des plantes au moment de l'interception peuvent aussi transporter des ravageurs. Le terme terre n'est employé que lorsqu'aucune plante ou matériel végétal reconnaissable ne peut être associée à la terre dans lequel un ravageur a été trouvé.

Le mode de transport de chaque parasite est indiqué par un code alphabétique sous la colonne transporté dans. Cinq catégories sont utilisées en l'occurence:

APB - Bagages par avion;
B - Bagages;
C - Traffic-marchandise;
M - Poste;
NE - Non-entrée;

Non-entrée fait allusion à l'interception d'un ravageur à l'intérieur d'un transporteur ou sur une plante ou un produit à l'intérieur d'un transporteur non destiné à entrer au Canada. Il fallait en effet tenir compte du risque d'introduction du ravageur puisque le transporteur était en sol canadien ou en eaux canadiennes au moment de l'inspection.

Les listes intitulées Hôte et Origine ne donnent que le nom des organismes ravageurs. Pour obtenir des renseignements plus complets on consultera la liste Ravageurs. À noter que ces listes ne comprennent que les ravageurs considérés à quarantaine ou encore parfois ceux qui présentent un intérêt particulier de par leur nouveauté pour le pays d'origine ou pour la plante hôte ou dont l'aire de distribution au Canada est limitée. Certains ravageurs ont été inclus arbitrairement dans les cas où l'on n'avait pas suffisamment de renseignements sur leur importance ou encore sur leur distribution au Canada. Un grand nombre des insectes, acariens, mollusques, champignons, bactéries et nématodes les plus communs qui ont été interceptés ne sont pas mentionnés dans ces listes, mais on peut obtenir des renseignements sur ces derniers de même que des données plus détaillées sur les espèces incluses ici en s'adressant au Directeur de la Division de la protection des végétaux à Ottawa.

La majorité des identifications ont été faites par le personnel de l'Unité des programmes biologiques de la Division de la protection des végétaux. Au besoin, elles ont été réalisées ou confirmées par des spécialistes de la Direction générale de la recherche du Ministère. Les mollusques ont été identifiées par le personnel des Musées nationaux du Canada. L'indexage de virus fut entrepris à la station en Sidney, C.B. Certains points d'entrée sont dotés d'inspecteurs qualifiés pour identifier certains ravageurs, étant donné la fréquence des interceptions de ces espèces en provenance d'un même territoire. Ces identifications sont contrôlées par des spécialistes. Bien que beaucoup de ravageurs n'aient pas été parfaitement identifiés, ceux qui justifient des mesures de protection sont clairement identifiés dans cette liste.

Dorothy M. Laidlaw - Pathologie
Joan M. Scott - Nématologie
A.E. Tymchak - Entomologie

Programmes Biologiques
Division de la protection des végétaux

Septembre 1983

DML/cl

Notes on Pests Intercepted

During the fiscal year covered by this report a total of 1710 pest interceptions were submitted to the headquarters laboratory for identification.

Table I compares the total pest submissions for each of the three pest groups together with the related totals which are considered significant or other interest. The figures in brackets are those for the previous year, 1979-1980.

Pests intercepted for the first time, from a specific country or for the first time on a new host are tabulated in Table II.

An asterisk indicates which of the pests, the host, or the origin, is first.

Notes sur les ravageurs interceptés

Durant l'année financière couverte par le présent rapport, un total de 1710 cas d'interceptions ont été soumis au Bureau central à des fins d'identification.

Tableau I suivant permet de comparer le nombre total de spécimens pour chacun des trois groupes de ravageurs ainsi que le nombre correspondant des espèces dites significatives ou qui présentent un autre intérêt. Les chiffres entre parenthèses sont ceux de l'année précédente 1979-1980.

La ravageurs interceptés pour la première fois, pour la première fois de certains pays en particulier, ou pour la première fois sur certains hôtes en particulier, sont compilés dans Tableau II.

Un astérisque indique la première interception de cette espèce, soit de ce ravageur, soit sur ce plante-hôte, soit de ce pays.

ERRATUM

In 1979-1980 Intercepted Plant Pests List change Pseudomonas under Disease in Table II to Pseudotsuga.

ERRATUM

Dans les Ravageurs Interceptés 1979-1980 sous Disease, Tableau II, changez Pseudomonas à Pseudotsuga.

TABLE I
TABLEAU I

No. of interceptions
Nombre d'interceptions

	Total No. Nombre total	Total Considered Significant Total Significatif
Viruses (virus)	65 (47)	65 (47)
Nematode (Nématodes)	684 (235)	249 (167)
Fungi and Bacteria (Champignons et bactéries)	171 (314)	52 (58)
Insects and Mollusks (Insectes et mollusques)	885 (760)	210 (226)
Grand Total Total Général	1775 (1356)	565 (498)

TABLE II
TABLEAU II

First Interceptions 1980-1981

Pest Ravageur	Host Hôte	Origin Origine
DISEASE/MALADIE		
*Cercosporidium bougainvilleae	Bougainvilleae	Unknown/ inconnu
*Guignardia yuccae sp. nov.	Yucca elephantipes	Florida/ Floride
*Phyllosticta yuccae sp. nov.	Yucca elephantipes	Florida/ Floride
INSECT/INSECTE		
*Alegoria prob. dilatata	Callaloo leaves/ feuilles de Callaloo	Jamaica/ Jamaique
*Diaphania poss. indica	Cerosee	Jamaica/ Jamaique
*+Lehmannia poirieri	Calceolarias	California/ Californie
*Odontomachus insularis	Palmae	Florida/ Floride
*prob. Ophraella godmani	Spinacia	Jamaica/ Jamaique
*Pentalonia nigronervosa	Orchidae dracinae	Hawaii
*Romalea guttata	Plants/Plantes (herbaceous/herbacées)	Florida/ Floride
*Vertigo pygmaea	Palmae	France

+ Mollusca/Mollusque

PATHOLOGY/PATHOLOGIE

D.M. Laidlaw

PEST/RAVAGEUR (fungus/champignon, etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Cercosporidium bougainvilleae (Muntanola) Sober & Seymour	Bougainvilleae	unknown/inconnu	1			Ont.
Collectotrichum dematium (Pers. ex Fr.) Grove	Euphorbia milii	Florida/Floride	1		C	Ont.
	Philodendron selloum	Florida/Floride		1	C	N.S.
Colletotrichum gloeosporioides Penz.	See/Voir Glomerella cingulata					
Colletotrichum lindemuthianum (Sacc. & Magn.) Bri. & Cav.	Phaseolus	Hungary/Hongrie		1	APB	B.C.
Colletotrichum trichellum (Fr.) Duke	Hedera helix	Pennsylvania/ Pennsylvanie	1		C	Ont.
		Tennessee/	1		C	Ont.
Coniothyrium concentricum (Desm.) Sacc.	Yucca	Florida/Floride	1		C	Ont.
Coniothyrium sp.	Pinus mugho	Netherlands/Pays Bas	1		C	Qué.
	Pinus resinosa	Maine/Maine	1		C	Que./P.Q.
	Rosa	California/Californie	1		C	Ont.
Coryneum sp.	Betula verrucosa	Pennsylvania/ Pennsylvanie	1		C	Ont.
Cryptospora betulae Tul.	Betula verrucosa	Pennsylvania/ Pennsylvanie	1		C	Ont.

PATHOLOGY/PATHOLOGIE

D.M. Laidlaw

PEST/RAVAGEUR (fungus/champignon, etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Curvularia sp.	Yucca	Florida/Floride	1		C	N.S.
Erwinia chrysanthemi Burkholder, McFadden & Dimock	Aglaonema	Florida/Floride	1		C	Man.
	Philodendron selloum	Florida/Floride	3		C	Alta(2X)
		3X				Ont.
		Texas	1		C	Man.
Glomerella cingulata (Ston.) Spauld. & Shrenk usually as Colletotrichum gloeosporioides anamorph. stage	Areca	Florida/Floride		1	C	Qué.
	Brassaia actinophyla	Florida/Floride		1	C	Ont.
	Chamaedorea	Florida/Floride	2		C	Ont.
	Chrysalidocarpus lutescens	Florida/Floride	3		C	Ont.(2X), N.S.
	Ficus benjamina	Florida/Floride	1		C	B.C.
	Orchidaceae	California/Californie	1		C	Ont.
	Philodendron selloum	Florida/Floride	2		C	Alta.N.S.
	Potos	Florida/Floride	1		C	Alta.
Grapevine fanleaf virus	Vitis var's					
	Aligot CL 591/3309	France	1			B.C.
	Bacchus	W. Germany/Allemagne de 1'Ouest	1			B.C.
	B-6-18	W. Germany/Allemagne de 1'Ouest	1			B.C.
	Cabernet Franc (CL31)	France	1			B.C.
	Caco	Minnesota	1			B.C.
	Capernet Sauvignon	France	1			B.C.
	Carignane	Washington	1			B.C.
	Chardonnay/S04	France	1			B.C.

PATHOLOGY/PATHOLOGIE

D.M. Laidlaw

PEST/RAVAGEUR (fungus/champignon, etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Grapevine fanleaf virus	Chardonnay CL77/S04	France	1			B.C.
	Chardonnay CL95/S04	France	1			B.C.
	Chardonnay CL116/101	France	1			B.C.
	Chardonnay CL116/330	France	1			B.C.
	Chardonnay CL117/S04	France	1			B.C.
	Chardonnay CL119/S04	France	1			B.C.
	Chardonnay CL124/S04	France	1			B.C.
	Chardonnay CL133/S04	France	1			B.C.
	Chenin Blanc/S04	France	1			B.C.
	Deckrot	W. Germany/Allemagne de l'Ouest				
	Edelweiss	Minnesota	1			B.C.
	Gamay Beaujolais/ 5BB-B	France	1			B.C.(2X)
	Gamay CL Y02/S04	France	1			B.C.
	Gamay CL 222/S04	France	1			B.C.
	Gamay CL 284/S04	France	1			B.C.
	Himrod	Maryland	1			B.C.
	Optima	W. Germany/Allemagne de l'Ouest	1			B.C.
	Pinot Chardonnay CL78	France	1			B.C.

PATHOLOGY/PATHOLOGIE

D.M. Laidlaw

PEST/RAVAGEUR	HOST/HOTE	COUNTRY OF ORIGIN	NO. OF INTERCEPTIONS IN		CARRIED IN	COLLECTED IN
			Propogation	Consumption		
(fungus/champignon, etc.)	(or carrier/ ou vecteur)	PAYS D'ORIGINE	NBRE D'INTERCEPTIONS Multiplication	Consommation	TRANSPORTE DANS	PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Grapevine fanleaf virus cont'd	Vitis Var's Cont'd					
	Pinot Chardonnay CL95	France	1			B.C.
	Pinot Chardonnay CL117	France	1			B.C.
	Pinot Noir	Washington	1			B.C.
	Pinot Noir CL113/ S04	France	1			B.C.
	Pinot Noir CL236	France	1			B.C.
	Riesling (CL49)/ 10114	France	1			B.C.
	Sauvignon (CL297)	France	1			B.C.
	Seyval (SV 5276)	France	1			B.C.
	Spatburgunder	W. Germany/Allemagne de l'Ouest	1			B.C.
	V. Riparia "Gloire"	France	1			B.C.
	White Riesling	Washington	1			B.C.
	3309	France	1			B.C.
	3309 CL 111	France	1			B.C.(2X)
Grapevine fleck virus	Vitis var's					
	Carignane	Washington	1			B.C.
	Chardonnay CL116/ 101	France	1			B.C.
	Chardonnay CL116/ 330	France	1			B.C.
	Chardonnay CL117/ S04	France	1			B.C. 2X
	Chardonnay CL119/ S04	France	1			B.C.

PATHOLOGY/PATHOLOGIE

D.M. Laidlaw

PEST/RAVAGEUR (fungus/champignon, etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Grapevine fleck virus cont'd	Vitis Var's Cont'd					
	Chardonnay CL122/ S04	France	1			B.C.
	Chardonnay CL123/ S04	France	1			B.C.
	Chardonnay CL130/ S04	France	1			B.C.
	Gamay Beaujolais/ S04	France	1			B.C.
	Himrod	Maryland	1			B.C.
	Muller Thurgau	Washington	1			B.C.
	Oraniensteiner	W. Germany/Allemagne de 1'Ouest	1			
	Pinot Chardonnay CL117	France	1			B.C.
	Pinot Noir	Washington	1			B.C.
	Sauvignon CL297	France	1			B.C.
	3309	France	1			B.C.
Grapevine leafroll virus	Vitis Var's					
	Aligote CL591/ 3309	France	1			B.C.
	Capernet Sauvignon	France	1			B.C.
	Chardonnay CL116/ 330	France	1			B.C.
	Chardonnay CL117/ 504	France	1			B.C.
	Chenin Blanc/S04	France	1			B.C.
	Gamay Beaujolais/5BB	France	2			B.C.(2X)
	Palomino	Washington	1			B.C.

PATHOLOGY/PATHOLOGIE

D.M. Laidlaw

PEST/RAVAGEUR (fungus/champignon, etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Grapevine stem pitting virus	Vitis Var's Oraniensteiner	W. Germany/Allemagne de l'Ouest	1			B.C.
	Pinot Chardonnay CL78	France	1			B.C.
Guignardia yuccae sp. nov. Bisset	Yucca elephatipes	Florida/Floride	1		C	Ont.
Phragmidium sp.	Rosa	California/Californie	1		C	Ont.
Phyllosticta yuccae sp. nov. Bisset	Yucca	Florida/Floride	2		C	Ont.
Plasmodiophora brassicae Wor.	Brassica oleracea var botrytis var capitata	Georgia/Georgie	1		C	Ont.
Puccinia pelargonii-zonalis Doidge	Pelargonium	Unknown/inconnu	1			B.C.
Pucciniastrum vaccinii (Wint.)	Rhododendron	Connecticut		1	C	Qué.
Pyrenochaeta terristris (Hansen) Gorenz, Walker & Larson	Allium cepa	Texas	1		C	Ont.
Sphaceloma poinsettiae Jenk & Reuhl	Euphorbia milii	Florida/Floride	1		C	Ont.
Xanthomonas hederae (Arnaud) Dowson	Hedera helix	Florida/Floride		1	C	N.S.
		Pennsylvania/ Pennsylvanie	1		C	Ont.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN / PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Anguina agrostis (Steinbuch, 1799), Filip, 1936 (Tylenchidae):	Agrostis spp.	Oregon/Orégon	2		C	B.C.2X
Aphelenchoides composticola Franklin, 1957 (Aphelenchoididae):	Paeoniaceae	North Carolina/ Caroline du Nord	1		C	Ont.
Cactodera cacti (Filipjev & Schuurmans Stekhoven, 1941), Krall and Krall, 1978 (Heteroderidae)	Asparagus	United Kingdom/ Royaume Uni	1		APB	Ont.
	Cactus	Netherlands/ Pays Bas	1		APB	Ont.
	Dizygotheca	Florida/Floride	1		C	B.C.
	Ficus	Guatemala/Guatemala	1		C	Qué.
	Plants (herb)	Florida/Floride	1		C	B.C.
	Sisyrinchium bellum	France	1		C	Qué.
Cactodera weissi (Steiner, 1949) Krall & Krall, 1978 (Heteroderidae):	Vaccinium	New Jersey	1		C	Qué.
Criconema sp. (Criconematidae):	Caladium	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Iridaeae	Japan/Japon	1		C	Qué.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Consumption NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Multiplication Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Criconemoides sp. (Criconematidae):	Croton	Italy/Italie	1	C	Qué.
	Ficus	Italy/Italie	1	C	Qué.
	Hosta	Japan/Japon	1	C	Qué.
	Rhododendron	Italy/Italie	1	C	Qué.
Crossonema palmatum (Siddiqi & Southey, 1962), Mehta & Raski, 1971 (Criconematidae):	Picea	Netherlands/Pays Bas	1	C	B.C.
Globodera rostochiensis (Wollenweber, 1923) Behrens, 1975 (Heteroderidae):	Allium	W. Germany/Allemagne de l'Ouest	1	APB	Ont.
	Begoniaceae	Scotland/Ecosse	1	APB	Ont.
	Haworthia	Poland/Pologne	1	APB	Ont.
	Plants (herb)	W. Germany/Allemagne de l'Ouest	1	APB	Ont.
Globodera sp. (Heteroderidae):	Citrus	Italy/Italie	1	APB	Ont.
Helicotylenchus canadensis Waseem, 1961 (Hoplolaimidae);	Hippophae rhamnoides	France	1	C	Qué.
Helicotylenchus pseudorobustus (Steiner, 1914) Golden, 1956 (Hoplolaimidae):	Acer	Netherlands/Pays Bas	1	C	B.C.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Consumption NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Multiplication Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Helicotylenchus sp. n. sp. (Hoplolaimidae):	Acer	Netherlands/Pays Bas	1	C	B.C.
Helicotylenchus sp. (Hoplolaimidae):	Acer platanoides	France	1	C	Qué.
	Chrysalidocarpus lutescens	California/Californie	1	C	B.C.
	Croton	Italy/Italie	1	C	Qué.
	Ficus decora	Netherlands/Pays Bas	1	C	Qué.
	Ficus elastica	Netherlands/Pays Bas	1	C	Qué.
	Ficus	Guatemala/Guatemala	1	C	Qué.
	Ficus	Italy/Italie	2	C	Qué.2X
	Osmundaceae	Guatemala	1	C	Qué.
	Rhododendron	Italy/Italie	1	C	Qué.
Heterodera bifenestra Cooper, 1955 (Heteroderidae):	Cerastium	France	1	C	Qué.
Heterodera cruciferae Franklin, 1945 (Heteroderidae):	Begoniaceae	Scotland/Ecosse	1	APB	Ont.
	Cerastium	France	1	C	Qué.
	Juniperus	France	1	C	Qué.
	Phoenix	France	1	C	Qué.
	Pinus	Netherlands/Pays Bas	1	C	Qué.
	Plants (herb)	Portugal	1	C	Qué.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Heterodera fici Kirjanova, 1954 (Heteroderidae):	Araliaceae	Italy/Italie	1		APB	Ont.
	Cordyline australis	Spain/Espagne	1		C	Qué.
	Dianthus	W. Germany/Allemagne de l'Ouest	1		APB	Ont.
	Ficus benjamina	Italy/Italie	2		C	Qué.2X
	Ficus benjamina	Italy/Italie	1		APB	Qué.
	Ficus elastica	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Ficus	Italy/Italie	3		C	Qué.3X
	Ficus	Italy/Italie	1		APB	Ont.
	Lilium	Peru/Pérou	1		APB	Ont.
	Lycopersicum esculentum	Italy/Italie	I		APB	Ont.
	Oleu europaea	France	1		C	Ont.
	Picea	Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	1		C	Qué.
	Phoenix	France	1		C	Qué.
	Rosmarinus	England/Angleterre	1		APB	N.S.
	Soil	Italy/Italie		1	C	Qué.
Heterodera humuli Filipjev, 1934 (Heteroderidae):	Asparagus sprengeri	United Kingdom/ Royaume Uni	1		APB	Ont.
	Asplenium	Netherlands/Pays Bas	1		C	Qué.
	Fatsia japonica	Netherlands/Pays Bas	1		C	Qué.
	Ficus	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Haworthia	Poland/Pologne	1		APB	Qué.
	Parthenocissus tricuspidata	England/Angleterre	1		APB	Ont.
	Soil	Netherlands/Pays Bas		1	APB	N.S.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Heterodera latipons Franklin, 1969 (Heteroderidae):	Rosmarinus	Portugal	1		APB	Ont.
Heterodera schachtii (Heteroderidae):.	Allium	W. Germany/Allemagne de 1'Ouest	1		APB	Ont.
	Buxus	Italy/Italie	2		APB	Qué.2X
	Hyacinthus	Netherlands/Pays Bas	1		C	Qué.
	Plants (herb)	Belgium/Belgique	1		APB	Man.
	Soil	Italy/Italie		1	APB	Qué.
Heterodera sp. (Heteroderidae):	Anthurium	Belgium/Belgique	1		C	Qué.
	Asplenium	Belgium/Belgique	1		C	Qué.
	Chamaecyparis	France	2		C	Qué.2X
	Ficus benjamina	Belgium/Belgique	1		C	Qué.
	Ficus benjamina	Hawaii	1		C	Qué.
	Plants (herb)	Portugal	1		C	Qué.
	Sisyrinchium bellum	France	1		C	Qué.
	Solanaceae	India/Inde	1		APB	Ont.
	Soil	Italy/Italie		1	APB	Ont.
	Thuja	Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	1		C	Qué.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propogation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Heterodera trifolii Goffart 1932 (Heteroderidae):	Auto (soil)	France		1	C	Ont.
	Chrysanthemum	England/Angleterre	1		C	Qué.
	Dizygotheca	Florida/Floride	1		C	B.C.
	Lilium	California/Californie	1		C	Ont.
	Lonicera	England/Angleterre	1		C	Qué.
	Philodendron	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Phormium	France	1		C	Qué.
	Picea	Netherlands/Pays Bas	1		C	Qué.
	Plants (herb)	France	1		C	Ont.
	Rumex	Chile/Chili	1		APB	Ont.
	Salvia	England/Angleterre	1		C	Qué.
	Sisyrinchium bellum	France	1		C	Qué.
	Thymus	England/Angleterre	1		C	Qué.
	Veronica	France	1		C	Qué.
Hoplolaimus sp. (Hoplolaimidae):	*Picea*	Netherlands/Pays Bas	1		C	Qué.
	Polypodium	Cuba	1		C	Qué.
	Soil	Cameroun		1	C	Qué.
	Syringa	Iowa	1		C	Ont.
Macroposthonia xenoplax (Raski, 1952) De Grisse & Loof, 1965 (Criconematidae):	*Viburnum*	Netherlands/Pays Bas	1		C	B.C.
Meloidogyne arenaria (Neal, 1889) Chitwood, 1949a (Meloidogynidae):	*Weigela*	Tennessee	1		C	Ont.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN / PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propogation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Meloidogyne hapla Chitwood, 1949a (Meloidogynidae):	*Ligustrum amurense*	Tennessee	1		C	Ont.
	Lonicera japonica	Tennessee	1		C	Ont.
	Paeoniaceae	North Carolina/ Caroline du Nord	1		C	Ont.
	Rosa multiflora	France	1		C	Ont.
	Vinca minor	Tennessee	1		C	Ont.
	Vinca minor	Pennsylvania/ Pennsylvanie	1		C	Ont.
	Weigela	Netherlands/Pays Bas	1		C	Ont.
Meloidogyne incognita (Kofoid and White, 1919) Chitwood, 1949. (Meloidogynidae):	*Prunus*	Maryland	1		C	Ont.
Meloidogyne sp. (Meloidogynidae):	Plants (herb)	Cameroun	1		C	Qué.
Paratylenchus dianthus Jenkins & Taylor, 1956 (Paratylenchidae):	Paeoniaceae	North Carolina/ Caroline du Nord	1		C	Ont.
Paratylenchus sp. (Paratylenchidae):	*Ficus benjamina*	Belgium/Belgique	1		C	Qué.
	Salix	France	1		C	Qué.
	Syringa	Iowa	1		C	Ont.
Pratylenchus penetrans (Cobb, 1917) Filipjev & Stekhoven, 1941 (Pratylenchidae):	Paeoniaceae	North Carolina/ Caroline du Nord	1		C	Ont.
	Viburnum	Netherlands/Pays Bas	1		C	B.C.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Pratylenchus sp. (Pratylenchidae):	Chamaecyparis	France	2		C	Qué.2X
	Croton	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Ficus	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Iris germanica	Netherlands/Pays Bas	1		C	Nfld.
	Iris	Japan/Japon	2		C	Qué.2X
	Kerria japonica	France	1		C	Qué.
	Picea	Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	1		C	Qué.
	Plants (herb)	France	1		C	Qué.
	Prunus cerasifera	W. Germany/ Allemagne de l'Ouest	1		C	B.C.
	Rhododendron	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Soil (worm culture)	South Carolina/ Caroline du Sud	1		C	Nfld.
	Syringa	Iowa	1		C	Ont.
Punctodera punctata (Thorne, 1928) Mulvey & Stone, 1976 (Heteroderidae):	Euonymus	England/Angleterre	1		C	Qué.
	Plants (herb.)	Belgium/Belgique	1		APB	Qué.
Rotylenchus fallorobustus Filipjev, 1936 (Hoplolaimidae):	Acer	Netherlands/Pays Bas	1		C	B.C.
	Parthenocissus	Netherlands/Pays Bas	1		C	B.C.
	Viburnum	Netherlands/Pays Bas	1		C	B.C.
Rotylenchus robustus Sher, 1965 (Hoplolaimidae):	Acer	Netherlands/Pays Bas	1		C	B.C.
Rotylenchus sp. (Hoplolaimidae):	Chamaedora elegans	Belgium/Belgique	1		C	Qué.
	Clematis	Netherlands/Pays Bas	1		C	Ont.
	Picea pungens	France	1		C	Qué.
	Picea pungens koster	Czechoslovakia/ Tchécoslovaquie	1		C	Qué.

NEMATOLOGY/NEMATOLOGIE

J.M. Scott

PEST/RAVAGEUR (nematode/nématode)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propogation Consumption NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Multiplication Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Trichodorus sp. (Trichodoridae):	Croton	Italy/Italie	1	C	Qué.
	Rhododendron	Italy/Italie	1	C	Qué.
Tylenchorhynchus sp. (Tylenchidae):	Chrysalidocarpus lutescens	France	1	C	Qué.
	Plants (herb)	France	1	C	Qué.
	Prunus cerasifera	W. Germany/Allemagne de l'Ouest	1	C	B.C.
Xiphinema mediterraneum Martelli & Lamberti, 1967 (Longidoridae):	Acer platanoides	France	1	C	Qué.
Xiphinema sp. (Longidoridae):	Croton	Italy/Italie	1	C	Qué.
	Rhododendron	Italy/Italie	1	C	Qué.

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation Multiplication	NO. OF INTERCEPTIONS IN Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Acedes fuscipunctella Haw. Tineidae	Grain residue in ship/Residu de graines dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	B.C.
Acedes pallescentella Staint. Tineidae	Grain residue in ship/Residu de graines dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	Ont.
	Grain residue in ship/Residu de graines dans le bâteau	U.S.S.R./U.R.S.S.		1	NE	Ont.
	Grain residue in ship/Residu de graines dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	B.C.8X
Alegoria dilatata Laporte Tenebrionidae	Amaranthus	Jamaica/Jamaïque		1	C	Ont.
Anobium punctatum Deg. Anobiidae	Wood/Bois (furniture/meubles)	Unknown/Inconnu		1	NE	Alta.
Anomala sp. Scarabaeidae	Baggage/bagage	Malaysia/Malaisie		1	APB	Alta.
*Arianta arbustorium L. Helicidae	Caragana pendula	Netherlands/Pays-Bas	1		C	Qué.
	Malus	Netherlands/Pays-Bas	1		C	Qué.
	Rosa spp	Netherlands/Pays-Bas	1		-	B.C.
*Arion ater Linn. Arionidae	Euonymus	California/Californie	1		C	B.C.
	Hydrangea	Oregon/Orégon	1		C	B.C.
	Malus	Netherlands/Pays-Bas	1		C	B.C.
	Unknown/inconnu	Italy/Italie	1		C	Qué.
*Arion fasciatus Nilsson Arionidae	Hydrangea	Oregon/Orégon	1		C	B.C.
Blatta orientalis Linn. Blattidae	Baggage/bagage	Malaysia/Malaisie		1	APB	B.C.

* Mollusca/mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Multiplication	Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
*Bradybaena similaris Férussae Bradybaenidae	Citrus	California/Californie	1		C	B.C.
	Ficus	California/Californie	1		C	B.C.
	Palmae	California/Californie	1		C	B.C.
	Dracaena	Florida/Floride	1		C	Alta.
	Plants (herbaceous/ herbacé)	Florida/Floride	1		C	B.C.
*Bulimulus quadalupensis Bruguière Bullmuladae	Callaloo (leaves/ feuilles)	Jamaica/Jamaïque		1	C	Ont.
Callopistria floridensis Guenée Noctuidae	Nephrolepis exactata	Florida/Floride	1		C	Man.
Callosobruchus chinensis Linn. Bruchidae	Leguminosae (Seeds/ semences)	Greece/Grèce		1	APB	Alta.
Ceroplastes floridensis Comstock Coccidae	Citrus limon (fruit)	Florida/Floride	1		C	Ont.
Corcyra cephalonica Stainton Pyralidae	Food/Nourriture/ (Chinese/chinois)	China/Chine		1	NE	B.C.
	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	B.C.
Cylas formicarius elegantulus Summens Curculionidae	Ipomoea	Jamaica/Jamaïque		1	C	Ont.
Dacus oleae Gmelin Tephritidae	Olea europaea (fruit)	Lebanon/Liban	1		APB	Alta.

* Mollusca/mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
*Deroceras laeve Müller Limacidae	Croton	Florida/Floride	1		C	Qué.
*Deroceras sp. Limacidae	Plants/Plants (Aquatic/aquatique)	Florida/Floride	1		C	B.C.
Diaphania sp. poss. indica (Saund.) Pyralidae	Cerosee	Jamaica/Jamaïque	1		APB	Ont.
Diaphania modralis Dyer Pyralidae	Cerosee	Jamaica/Jamaïque	1		APB	Ont.
Dinoderus bifoveolatus Wollaston Bostrichidae	Wood/Bois (Crate/ emballage)	India/Inde		1	APB	B.C.
Dinoderus brevis Horn. Bostricludae	Bambusa sp (wood/bois)	Unknown/Inconnu		1	C	Ont.
	Bambusa sp (strapping/liens)	Taiwan		1	C	Ont.
	Bambusa sp (baskets/paniers	Poss. China/Chine		1	C	Alta.
Dinoderus japonicus Lesne Bostrichidae	Bambusa sp	Japan/Japon		1	APB	B.C.
Endrosis sarcitrella Linn. Oecophoridae	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		6	NE	B.C.5X Qué.

*Mollusca/Mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
poss. Epiphyas postvittana Wlk. Tortricidae	Malus (fruits)	France		1	C	N.S.
Gnathocerus cornutus Fab. Tenebrionidae	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	B.C.
*Helicella sp. Helicellidae	Unknown/Inconnu	France	1		C	Qué.
Heliothis zea Boddie Noctuidae	Zea mays	Jamaica/Jamaïque		1	C	Ont.
	Leguminosae	Fiji		1	C	B.C.
	Cajanus cajan	Jamaica/Jamaïque		1	C	Ont.
*Helix aspersa Müller Helicidae	Abies nubilis	Italy/Italie	1		C	Qué.
	Agave	France	2		C	Qué.(2X)
	Baggage/Bagage	Greece/Grèce		3	APB	B.C.(2X)Ont
	Baggage/Bagage	Portugal		1	APB	Ont.
	Cactaceae	California/Californie	1		C	B.C.
	Callistemon citrinus	California/Californie	1		C	B.C.
	Crassula argentea	California/Californie	1		C	Ont.
	Crassula	California/Californie	1		C	Alta.
	Ferrocactus	California/Californie	1		C	Ont.
	Juniperus	California/Californie	1		C	B.C.
	Yucca	Italy/Italie		1	APB	Alta. Ont.
Heterobostrychus aequalis (Waterhouse) Bostrichidae	Wood/Bois (Crates/ emballage)	Malaysia/Malaisie		1	C	B.C.
	Wood/Bois (Broom handle/foranche à balai)	Philippines		1	APB	B.C.
Hylephila phyleus Brury Hesperiidae	Cereus	California/Californie		1	C	Ont.

*Mollusca/Mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN Propagation / Consumption NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Multiplication / Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Hymenia reeurvalis Fab. Pyraustidae	Callaloo	Jamaica/Jamaïque	1	C	Ont.
	Ceraceae	Jamaica/Jamaïque	1	C	Ont.
	Cajanus	Jamaica/Jamaïque	1	C	Ont.
	Brassica	Hawaii	1	C	B.C.
	Plant/Plante (Herbaceous/herbacé)	Portugal	1	APB	N.S.
*Lamellaxis gracilis Hutton Subulinidae	(ferns/fougére)	Florida/Floride	1	C	Alta.
	Ficus sp.	Florida/Floride	1	C	Alta.
	Hibiscus	Florida/Floride	1	C	Alta.
	Brassaia	Florida/Floride	1	C	B.C.
	Croton	Florida/Floride	1	C	B.C.
	Dracaena	Florida/Floride	1	C	B.C.
	Ficus	Florida/Floride	1	C	B.C.
Lasius alienus Foerster Formicidae	Cypressus	Italy/Italie	1	C	Qué.
Laspeyresea pomonella Linn. Olethreutidae	Prunus spp	California/Californie	1	APB	B.C.
	Pyrus	Peru/Pérou	1	APB	B.C.
*Lehmannia poinieri Mabille Limacidae	Calceolarias	California/Californie	1	NE	Alta.
*Limax marginatus Müller = Lehmannia marginata Müller Limacidae	Rosa	California/Californie	1	C	Ont.
Lymantria dispar L. Lymantriidaë	Acer	New Jersey	1	C	Ont.
	Abies nubilis	Italy/Italie	1	C	Qué.

* Mollusca/Mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Maruca testulalis Geyer Pyraustidae	Leguminosae (Seed/ Semence)	Trinidad		1	C	Ont.
	Leguminosae (Papdri)	Fiji		1	C	B.C.
	Leguminosae	Fiji		1	APB	B.C.
Melissopus latiferreanus Wlsm Olethreutidae	Corylus	Oregon/Orégon		1	APB	B.C.
Minthea rugicollis Wlk . Lyctidae	Bambusa (baskets/ paniers)	Poss. China/Chine		1	C	Alta.
Monomorium destructor Jerdon Formicidae	Ananas	Thailand/Thaïlande		1	APB	B.C.
Noctuidae	Plants/Plantes (herbaceous/herbacé)	Florida/Floride	1		C	Qué.
Odontomachus insularis Guerin Formicidae	Palmae	Florida/Floride	1		C	Ont.
Prob. Ophraella godmani Jacoby Chrysomelidae	Spinacia sp.	Jamaica/Jamaïque		1	C	Ont.
*Otala lactea Müller Helicidae	Baggage/Bagage	Italy/Italie		1	APB	Ont.
*Otala vermiculata Müller Helicidae	Baggage/Bagage	Greece/Grèce		3	APB	Ont.
	Baggage/Bagage	Italy/Italie		1	APB	Alta.
	Zea mays	France	2		C	Qué.X2
Pachyzancla bipunctalis Fab. Pyralidae	Alternanthera amoena	Florida/Floride	1		C	Ont.

* Mollusca/Mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation Multiplication	Consumption Consommation	CARRIED IN TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Paratrechina longicornis Latreille Formicidae	Food/Nourriture	Poss. France		1	NE	Nfld.
	Unknown/Inconnu	West Indies/Antilles		1	C	N.S.
Pentalonia nigronervosa Coquerel Aphididae	Orchidae dracinae	Hawaii		1	M	B.C.
Peridroma saucia Hbn. Noctuidae	Brassica spp	Hawaii	1		C	B.C.
	Mentha spicata	France	1		APB	N.S.
	Fern/Fougère	Florida/Floride	1		C	Qué.
Pheidole floridana Emery Formicidae	Palmae	Florida/Floride	1		C	Ont.
Phenacaspis cockerelli Cooley Diaspididae	Laurus	Greece/Grèce		1	APB	C
Phenacaspis pinifoliae Fitch Diaspididae		Montana	1		C	Alta.
	Picea pungens					
	Picea pungens	Michigan	1		C	Alta.
	Pinus sylvestris	Michigan	1		M	Sask.
	Picea	Montana	1		C	Alta.
	Pinus nigra	Pennsylvania/ Pennsylvanie	1		C	Ont.
	Pinus nigra	New York	1		C	Ont.
Phytomyza ilicicola Loew. Agromyzidae	Ilex opaca	Massachusetts	1		C	Qué.
Pinnaspis strachani Cooley Diaspididae	Areca	Florida/Floride	1		NE	Man.
	Ficus benjamina	Florida/Floride	1		C	Alta.

* Mollusca/Mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Plannococcus citri Risso Pseudococcidae	Malus (fruits) (Granny Smith)	South Africa/ Afrique du Sud		1	C	Qué.
	Ficus benjamina	Florida/Floride	1		C	Alta.
	Dracaena	Florida/Floride	1		C	Qué.
Rhyzopertha dominica Fab. Bostrichidae	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	B.C.
	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	Ont.
	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	Qué.
	Phaseolus	Malaysia/Malaisie	1		C	Alta.
	Unknown/Inconnu	Unknown/Inconnu		1	NE	Ont.
Romalea guttata Houttuyn Locustidae	Plants/Plantes (herbaceous/herbacé)	Florida/Floride	1		C	Qué.
Sinoxylon conigerum Gerst. Bostrichidae	Wood/Bois (Crates/ Emballage)	Pakistan		1	NE	Ont.
Sitotroga cerealella Oliv. Gelechiidae	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	B.C.
	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	Qué.
	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	N.B.
	Plants/Plantes (dry/sèches)	Unknown/Inconnu		1	C	Alta.

* Mollusca/Mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN / PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Spodoptera exigua Hübner Noctuidae	Callaloo	Jamaica/Jamaïque		2	C	Ont.X2
	Taro leaves/feuilles	Fiji		1	APB	B.C.
**Stenotarsonemus laticeps (Halb.) Tarsonemiidae	Narcissus	Washington	1		C	Ont.
Tetramorium guineense Fabr. Formidicae	Wood/Bois (box/boîte)	Guatemala	1		C	Qué.
*Theba pisana Muller Helicidae	Agave	France	1		C	Qué.
	Yucca	France	1		C	Qué.
	Baggage/Bagage	Italy/Italie		1	APB	Ont.
Tribolium madens Charp. Tenebrionidae	Ship holds/Cales de bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	N.B.
Trichoplusia ni Hubner Noctuidae	Callaloo	Jamaica/Jamaïque		1	C	Ont.
Trogoderma sp. poss. granarium Everest Dermestidae	Animal horn/ Corne d'animal	Africa/Afrique		1	APB	Alta.
Trogoxylon praeustum Erichson Lyctidae	Wood/Bois (driftwood/bois flotant)	Mexico/Mexique		1	APB	Ont.
Trogoxylon prostomoides Gorham Lyctidae	Grain residue in ship/Residu de grains dans le bâteau	Unknown/Inconnu		1	NE	N.B.

** Acarina
* Mollusca/Mollusque

ENTOMOLOGY/ENTOMOLOGIE

A.E. Tymchak

PEST/RAVAGEUR (insects etc./insectes etc.)	HOST/HOTE (or carrier/ ou vecteur)	COUNTRY OF ORIGIN PAYS D'ORIGINE	NO. OF INTERCEPTIONS IN / NBRE D'INTERCEPTIONS DANS Propagation / Multiplication	Consumption / Consommation	CARRIED IN / TRANSPORTE DANS	COLLECTED IN / PROVINCE OU A EU LIEU L'INTERCEPTION
Unaspis citri Comstock Diaspididae	Citrus reticulata (fruit)	Japan/Japon		1	NE	Alta.
*Veronicella ameghini Gambetta Veronicellidae	Colocasia sp.	Trinidad		1	C	Ont.
*Vertigo pygmaea Draparnauld	Palmae	France	1		C	Qué.
Wasmannia auropunctata Roger Formicidae	Fruits (Tropical/Tropicaux)	Philippines	1		APB	B.C.
*Zachrysia provisoria Pfeiffer Camaenidae	Palmae	Florida/Floride	1		C	Ont.

* Mollusca/Mollusque

HOST (OR CARRIER) OF INTERCEPTED PEST
HOTE (OU VECTEUR DU RAVAGEUR INTERCEPTE

B - bacteria / bactérie
F - fungus / champignon
I - insect / insecte
M - mollusca / mollusque
N - nematode / nématode
V - virus

ABIES NUBILIS

Helix aspersa	M
Lymantria dispar	I

ACER

Helycotylenchus pseudorobustus	N
Helicotylenchus sp. n. sp.	N
Lymantria dispar	I
Rotylenchus fallorobustus	N
Rotylenchus robustus	N

ACER PLATANOIDES

Helicotylenchus sp.	N
Xiphinema mediterraneum	N

AGAVE

Helix aspersa	M
Theba pisana	M

AGLAONEMA

Erwinia chrysantheni	B

AGROSTIS

Anguina agrostis	N

ALLIUM CEPA

Pyrenochaeta terristris	F

ALLIUM

Heterodera rostochiensis	N
Heterodera schachtii	N

ALTERNATHERA AMOENA

Pachyzanck bipunctalis	I

AMARANTHUS

Alegori a dilatata	I

ANANAS

Monomorium destructor	I

ANTHURIUM

Heterodera sp.	N

ARALIACEAE

Heterodera fici	N

ARDISIA

Saissetia hemisphaerica	I

ARECA

Glomerella cingulata	F
Pinnaspis strachani	I

ASPARAGUS SPRENGERI

Heterodera humuli	N

ASPARAGUS

Cactodera cacti	N

ASPLENIUM

Heterodera sp.	N

AUTOMOBILE (WITH SOIL/AVEC TERRE)

Heterodera trifolii	N

BAGGAGE / BAGAGE

Anomala sp.	I
Blatta orientalis	I
Helix aspersa 4x	M
Otala lactea	M
Otala vermiculata 3x	M
Theba pisana	M

BAMBUSA

Dinoderus brevis 3x	I
Dinoderus japonicus	I
Minthea rugicollis	I

BEGONIACEA

Globodera rostochiensis	N
Heterodera cruciferae	N

BETULA VERRUCOSA

Coryneum sp.	F
Cryptospora betulae	F

BOUGAINVILLEAE

Cercosporidium bougainvilleae	F

BRASSAIA ACTINOPHYLA

Glomerella cingulata	F
Lamellaxis gracilis	I

BRASSICA OLERACEA

Plasmodiophora brassicae	F

BRASSICA

Hymenia recurvalis	I
Peridroma saucia	I

BUXUS

Heterodera schachtii	N

CACTUS

Cactodera cacti	N
Helix aspersa	M

CAJANUS CAJAN

Heliothis zea	
Hymenia recurvalis	

CALADIUM

Criconema	

CALCEOLARIAS

Lehmannia poirieri	M

CALLALOO LEAVES

Bulimulus quadalupensis	I
Hymenia recurvalis	I
Spodoptera exigua	I
Trichoplusia ni	I

CARAGANA PENDULA

Arianta arbustorium	M

CERASTIUM

Heterodera bifenestra	N
Heterodera cruciferae	N

CEROSEE

Diaphania sp. poss. indica	I
Diaphania modralis	I
Hymenia recurvalis	I

CHAMAECYPARIS

Heterodera sp.	N
Pratylenchus sp.	N

CHAMAEDORA ELEGANS

Rotylenchus sp.	N

CHAMAEDORA

Glomerella cingulata	F

CHRYSALIDOCARPUS LUTESCENS

Glomerella cingulata	F
Helicotylenchus sp.	N
Tylenchorhynchus sp.	N

CHRYSANTHEMUM

Heterodera trifolii	N

CITRUS

Bradybaena similaris	I
Ceroplastes floridensis	I
Globodera sp.	N
Unaspis citri	I

CLEMATIS

Rotylenchus	N

COLOCASIA

Spodoptera exigua	I
Veronicella ameghini	M

CORDYLINE AUSTRALIS

Heterodera fici	N

CORYLUS

Melissopus latiferreanus	I

CRASSULA ARGENTEA

Helix aspersa	M

CRASSULA M

Helix aspersa	

CROTON

Criconemoides sp.	N
Deroceras leave	N
Lamellaxis gracilis	I
Pratylenchus sp.	N
Trichodorus sp.	N
Xiphinema sp.	N

CYPRESSUS

Lasius alienus	I

DIANTHUS

Heterodera fici	N

DIZYGOTHECA

Cactodera cacti	N
Heterodera trifolii	N

EUONYMUS

Arion ater	M
Punctodera punctata	N

EUPHORBIA MILII

Colletotrichum dematium	F
Sphaceloma poinsettiae	F

FATSIA JAPONICA

Heterodera humuli	N

FERN / FOUGERE

Lamellaxis gracilis	M
Peridroma saucia	I

FERROCACTUS

Helix aspersa	M

FICUS BENJAMINA

Glomerella cingulata	F
Heterodera fici	N
Heterodera sp.	N
Paratylenchus sp.	N
Pinnaspis strachani	I
Plannococcus citri	I

FICUS DECORA

Paratylenchus sp.	N

FICUS ELASTICA

Helicotylenchus sp.	N
Heterodera fici	N

FICUS

Bradybaena similaris	M
Cactodera cacti	N
Criconemoides	N
Helicotylenchus	N
Heterodera fici	N
Heterodera humuli	N
Lamellaxis gracilis 2x	M

FOOD / NOURRITURE

Corcyra cephalonica	I
Paratrechina longicornis	I

FRUITS (TROPICAL/TROPICALES)

Wasmannia auropunctata	I

GRAIN RESIDUE IN SHIP/RESIDU DE GRAINES DANS LE BATEAU

Acedes pallescentella 3x	I
Acedes fuscipunctella	I
Corcyra cephalonica	I
Endrosis sarcitrella 2x	I
Gnathocerus cornutus	I
Rhyzopertha dominica 3x	I
Sitotroga cerealella	I
Trogoxylon	I

HAWORTHIA

Globodera rostochiensis	N
Heterodera humuli	N

HEDERA HELIX

Xanthomonas hederae 2x	B
Collectotrichum trichellum 2x	F

HIBISCUS

Lamellaxus gracilis	M

HIPPOPHAE RHAMNOIDES

Heterodera canadensis	N

HOLDS OF SHIP (CALES DE BATEAU)

Tribolium madens	I

HORN/HORNE (ANIMAL/D'ANIMAL)

Trogoderma sp. poss. granarium	I

HOSTA

Criconemoides sp.	N

HYACINTHUS

Heterodera schachtii	N

HYDRANGEA

Arion ater	M
Arion fasciatus	M

ILEX OPACA

Phytomyza ilicicola	I

IPOMOEA

Cylas formicarius elegantulus	I

IRIDAEAE

Criconema sp.	N
Pratylenchus sp.	N

IRIS GERMANICA

Pratylenchus sp.	N

JUNIPERUS

Helix aspersa	M
Heterodera cruciferae	N

KERRIA JAPONICA

Pratylenchus sp.	N

LAURUS

Phenacaspis cockerelli	

LEGUMINOSAE (SEEDS/SEMENCES)

Callosobruchus chinensis	I
Callosobruchus maculatus	I
Heliothis zea	I
Maruca testulalis 3x	I

LIGUSTRUM AMURENSE

Meloidogyne hapla	N

LILIUM

Heterodera fici	N
Heterodera trifolii	N

LONICERA JAPONICA

Meloidogyne hapla	N

LYCOPERSICON ESCULENTUM

Heterodera fici	N

MALUS

Arianta arbustorium	M
Arion ater	M
poss. Epiphyas pestvittana	I
Plannococcus citri	I

MENTHA SPICATA

Peridroma saucia	I

NARCISSUS

Stenotarsonemus laticeps	I

NEPHROLEPIS EXACTATA

Callopistria floridensis	I

OLEA EUROPAEA

Dacus oleae	I
Heterodera fici	N

ORCHIDACEAE

Glomerella cingulata	F

ORCHIDAE DRACINAE

Pentalonia nigronervosa	I

OSMUNDACEAE

Helicotylenchus sp.	N

PAEONIACEAE

Aphelenchoides composticola	N
Meliodogyne hapla	N
Paratylenchus dianthus	N
Pratylenchus penetrans	N

PALMAE

Bradybaena similaris	I
Odontomachus insularis	I
Pheidole floridana	I
Vertigo pygmaea	I
Zachrysia provisoria	I

PARTHENOCISSUS TRICUSPIDATA

Heterodera humuli	N

PARTHENOCISSUS

Rotylenchus fallorobustus	N

PELARGONIUM

Puccinia pelargonii -zonalis	F

PHASEOLUS

Colletotrichum lindemuthianum	F
Rhyzopertha dominica	I

PHILODENDRON SELLOUM

Colletotrichum dematium	F
Erwinia chrysanthemi	F
Glomerella cingulata	F

PHILODENDRON

Heterodera trifolii	N

PHOENIX

Heterodera cruciferae	N
Heterodera fici	N

PHORMIUM

Heterodera trifolii	N

PICEA PUNGENS

Phenacaspia pinifoliae	I
Rotylenchus sp. 2X	N

PICEA

Crossonema palmatum	N
Heterodera fici	N
Heterodera trifolii	N
Haplolaiminae sp.	N
Phenacaspsis pinifoliae	I
Pratylenchus sp.	N

PINUS MUGHO

Coniothyrium sp.	F

PINUS SYLVESTRIS

Phenacaspis pinifoliae	I

PINUS

Heterodera cruciferae	N

PLANTS/PLANTES (AQUATIC/AQUATIQUE)

Deroceras sp.	I

PLANTS/PLANTES (DRY/SECHE)

Sitotroga cerealella	I

PLANTS/PLANTES (HERBACEOUS/HERBACE)

Bradybaena similaris	M
Cactodera cacti	N
Globodera rostochiensis	N
Heterodera cruciferae	N
Heterodera schachtii	N
Heterodera trifolii	N
Heterodera sp.	N
Hymenia recurvalis	I
Meloidogyne sp.	N
Otala vermiculata	M
Noctuidae	I
Punctodera punctata	N
Tylenchorhynchus sp.	N
Romalea guttata	I

POLYPODIUM

Hoplolaimus sp.	N

POTOS

Glomerella cingulata	F

PRUNUS CERASIFERA

Pratylenchus sp.	N
Tylenchorhynchus sp.	N

PRUNUS

Laspeyresia pomonella	I
Meloidogyne incognita	N

PYRUS

Laspeyresia pomonella	I

RHODODENDRON

Criconemoides sp.	N
Helicotylenchus sp.	N
Pratylenchus sp.	N
Pucciniastrum vaccinii	F
Trichodorus sp.	N
Xiphinema sp.	N

ROSA MULTIFLORA

Meloidogyne hapla	N

ROSA

Arianta arbustorium	M
Coniothyrium sp.	F
Lehmannia marginata	M
Phragmidium sp.	F

ROSMARINUS

Heterodera fici	N
Heterodera latipons	N

RUMEX

Heterodera trifolii	N

SALIX

Paratylenchus sp.	N

SALVIA

Heterodera trifolii	N

SISYRINCHIUM BELLUM

Cactodera cacti	N
Heterodera trifolii	N
Heterodera sp.	N

SOIL/TERRE

Heterodera fici	N
Heterodera humuli	N
Heterodera schachtii	N
Heterodera sp.	N
Hoplolaimus	N
Pratylenchus	N

SOLANACEAE

Heterodera sp.	N

SPINACIA

prob. Ophraella godmanii	I

SYRINGIA

Hoplolaimus sp.	N
Pratylenchus sp.	N

THUJA

Heterodera sp.	N

THYMUS

Heterodera trifolii	N

UNKNOWN/INCONNU

Arion ater	M
Helicella	M
Paratrechina longicornis	I
Rhyzopertha dominica	I
Tetramorium guineense	I

VACCINIUM

Cactodera weissi	N

VERONICA

Heterodera trifolii	N

VIBURNUM

Macroposthonia nenoplax	N
Pratylenchus penetrans	N
Rotylenchus fallorobustus	N

VINCA MINOR

Meloidogyne hapla	N

VITIS

Grapevine fanleaf virus 39X	V
Grapevine fleck virus 16X	V
Grapevine leafroll virus 10X	V

WEIGLELA

Meloidogyne arenaria	N
Meloidogyne hapla	N

WOOD/BOIS

Anobium punctatum	I
Dinoderus bifoveolatus	I
Heterobostrychus aequalis 2X	I
Sinoxylon conigerum	I
Trogoxylon praeustum	I

YUCCA

Coniothyrium concentricum	F
Curvularia	F
Guignardia yuccae sp. nov.	F
Helix aspersa	M
Theba pisana	M
Phyllosticta yuccae sp. nov.	F

ZEA MAYS

Heliothis zea	I

COUNTRY OF ORIGIN OF INTERCEPTED PESTS
PAYS D'ORIGINE DES RAVAGEUR INTERCEPTES

B - bacteria / bactérie
F - fungus / champignon
I - insect / insecte
M - mollusca / mollusque
N - nematode / nématode
V - virus

AFRICA/AFRIQUE

Trogoderma sp. poss. granarium	I

BELGIUM/BELGIQUE

Heterodera schachtii	N
Heterodera sp. 3X	N
Paratylenchus sp.	N
Punctodera punctata	N
Rotylenchus sp.	N

CAMEROUN

Hoplolaimus sp.	N
Meloidogyne sp.	N

CHINA/CHINE

Corcyra cephalonica	I

CHINA/CHINE

Dinoderus brevis	I
Minthea rugicollis	I

CHILE/CHILI

Heterodera trifolii	N

CZECHOSLOVAKIA/TCHECOSLAVAQUIE

Heterodera fici	N
Heterodera sp.	N
Pratylenchus sp.	N
Rotylenchus sp.	N

CUBA

Hoplolaimus sp.	N

ENGLAND/ANGLETERRE

Heterodera humuli	N
Heterodera trifolii	N
Punctodera punctata	N

FIJI

Heliothis zea	I
Maruca testulalis 2X	I
Spodoptera exigua	I

FRANCE

Cactodera cacti	N
Epiphyas postvittana	I
Grapevine fanleaf Virus 28X	V
Grapevine fleck virus 11X	V
Grapevine leafroll virus 7X	V
Grapevine stem pitting virus	V
Helicella sp.	M
Helicotylenchus canadensis	N
Helicotylenchus sp.	N
Helix aspersa 2X	M
Heterodera bifenestra	N
Heterodera cruciferae 3X	N
Heterodera fici 2X	N
Heterodera trifolii 5X	N
Heterodera sp. 3X	N
Meloidogyne hapla	N
Otala vermiculata 2X	M
Paratylenchus sp.	N
Peridroma saucia	N
Pratylenchus sp.	N
Rotylenchus sp.	N
Tylenchorhynchus sp. 2X	N
Unaspis citri	I
Vertigo pygmaea	I
Xiphinema mediterraneum	N

FRANCE

Paratrechina longicornis	I

GERMANY (WEST)/ALLEMAGNE DE L'OUEST

Globodera rostochiensis	N
Grapevine fanleaf virus 5X	V
Grapevine fleck virus	V
Grapevine stem pitting virus	V
Heterodera fici	N
Heterodera schachtii	N
Pratylenchus sp.	N
Tylenchorhynchus sp.	N

GREECE/GRECE

Callosobruchus chinensis	I
Helix aspersa	I
Otala vermiculata	M
Phenacaspis cockerelli	I

GUATEMALA

Cactodera cacti	N
Helicotylenchus sp. 2X	N
Tetramorium guineense	I

HUNGARY/HONGRIE

Colletotrichum lindemuthianum	F

INDIA/INDE

Callosobruchus maculatus	I
Dinoderus bifoveolatus	I
Heterodera sp.	N

ITALY/ITALIE Trogoxylon raeustum

Arion ater	M
Criconema sp.	N
Criconemoides sp.	N
Globodera sp.	N
Helicotylenchus sp. 4X	N
Helix aspersa 3X	M
Heterodera fici	N
Heterodera humuli	N
Heterodera schachtii 3X	N
Heterodera trifolii	N
Heterodera sp.	N
Lasius alienus	I
Lymantria dispar	I
Otala lactea	M
Otala vermiculata	M
Pratylenchus sp.	N
Theba pisana	M
Trichodorus sp.	N
Xiphinema sp.	N

JAMAICA/JAMAIQUE

Alegoria dilatata	I
Bulimulus quadalupensis	I
Cylas formicarius	I
Diaphania sp. poss. indica	I
Hymenia recurvalis 3X	I
Heliothis zea 2X	I
Prob Ophraella godmani	I
Spodoptera exigua 2X	I
Trichoplusia ni	I

JAPAN/JAPON

Criconema sp.	N
Criconemoides sp.	N
Dinoderus 2X	I

LEBANON/LIBAN

Dacus oleae	I

MALAYSIA/MALAISIE

Anomala sp.	I
Blatta orientalis	I
Heterobostrychus aequalis	I
Rhyzopertha dominica	I

MEXICO/MEXIQUE

Trogoxylon praeustum	I

NETHERLANDS/PAYS-BAS

Arianta arbustorium 3X	M
Arion ater	M
Cactodera cacti	N
Coniothyrium sp.	F
Crossonema palmatum	N
Helicotylenchus pseudorobustus	N
Helicotylenchus sp. n. sp.	N
Helicotylenchus sp.	N
Heterodera cruciferae	N
Heterodera humuli	N
Heterodera schachtii	N
Heterodera trifolii	N
Hoplolaimus	N
Macropostonia xenoplax	N
Meloidogyne hapla	N
Pratylenchus penetrans	N

NETHERLANDS/PAYS-BAS (CONT'D/CONT)

Pratylenchus sp.	N
Rotylenchus	N
fallorobustus	N
Rotylenchus robustus	N
Rotylenchus sp.	N

PAKISTAN

Sinoxylon conigerum	I

PERU/PEROU

Heterodera fici	N
Laspeyresia pomonella	I

PHILIPPINES

Heterobostrychus aequalis	I
Wasmannia auropunctata	I

POLAND/POLOGNE

Globodera rostochiensis	N
Heterodera humuli	N

PORTUGAL/PORTUGAL

Helix aspersa	M
Heterodera cruciferae	N
Heterodera latipons	N
Heterodera sp.	N

SCOTLAND/ECOSSE

Globodera rostochiensis	N
Heterodera cruciferae	N

SOUTH AFRICA/AFRIQUE DU SUD

Plannococcus citri	I

SPAIN/ESPAGNE

Heterodera fici	N

TAIWAN

Dinoderus brevis	I

THAILAND/THAILANDE

Monomorium destructor	I

TRINIDAD/TRINITE ET TOBAGO

Maruca testulalis	I
Veronicella ameghini	M

UNITED STATES OF AMERICA/ETAT-UNIS (BY STATE/PAR ETAT)

CALIFORNIA/CALIFORNIE

Arion ater	M
Bradybaena similaris	M
Coniothyrium sp.	F
Glomerella cingulata	F
Helicotylenchus sp.	N
Helix aspersa 5X	M
Heterodera trifolii	N
Laspeyresia pomonella	I
Lehmannia marginatus	M
Lehmannia poirieri	M
Phragmidium sp.	F

FLORIDA/FLORIDE

Bradybaena similaris 2X	I
Cactodera cacti	N
Callopistria floridensis	I
Ceroplastis floridensis	I
Colletotrichium dematium	F
Coniothyrium concentricum	F
Curvularia sp.	F
Deroceras leave	I
Deroceras sp.	I
Erwinia chrysanthemi 4X	B
Glomerella cingulata 7X	F
Guignardia yuccae sp. nov.	F
Heterodera trifolii	N
Lamellaxis gracilis 2X	I
Noctuidae	I
Odontomachus insularis	I
Pachyzancla bipunctalis	I
Peridroma saucia	I
Pheidole floridana	I

LORIDA/FLORIDE (CONT'D/CONT)

Phyllosticla yuccae sp. nov.	F
Pinnaspis strachani 2X	I
Plannococcus citri 2X	I
Romalea guttata	I
Sphaceloma poinsettiae	F
Xanthomonas hederae	B
Zachrysia provisoria	I

EORGIA/GEORGIE

Plasmodiophora brassicae	F

AWAII

Heterodera sp.	N
Hymenia recurvalis	I
Pentalonia nigronervosa	I
Peridroma saucia	I

OWA

Macroposthonia xenoplax	N
Paratylenchus sp.	N
Pratylenchus sp.	N

AINE

Coniothyrium sp.	

ARYLAND

Grapevine fanleaf virus	V
Grapevine fleck virus	V
Meloidogyne incognita	N

ASSACHUSETTS

Phytomyza ilicicola	I

ICHIGAN

Phenacaspis pinifoliae 2X	I

INNESOTA

Grapevine fanleaf virus 2X	V

ONTANA

Phenacaspis pinifoliae 2X	I

NEW JERSEY

Cactodera weissi	N
Lymantria dispar	I

NEW YORK

Phenacaspis pinifoliae	I

NORTH CAROLINA/CAROLINE DU NORD

Aphlenchoides composticola	N
Meloidogyne hapla	N
Paratylenchus dianthus	N
Pratylenchus penetrans	N

OREGON/OREGON

Anguina agrostis 2X	N
Arion ater	M
Arion fasciatus	M
Melissopus latiferreanus	I

PENNSYLVANIA/PENNSYLVANIE

Colletotrichum trichellum	F
Coryneum sp.	F
Cryptospora betulae	F
Meloidogyne hapla	N
Phenacaspis pinifoliae	I
Xanthomonas hederae	B

SOUTH CAROLINA/CAROLINE DU SUD

Pratylenchus sp.	N

TENNESSEE

Colletotrichum trichellum	F
Meloidogyne arenaria	N
Meloidogyne hapla	N

TEXAS

Erwinia chrysanthemi	B
Pyrenochaeta terristris	F

WASHINGTON

Grapevine fanleaf virus 3X	V
Grapevine fleck virus 3X	V
Grapevine leafroll virus	V

UNKNOWN/INCONNU

Acedes pallescentella 2X	I
Acedes fuscipunctella	I
Anobium punctatum	I
Cercosporidium bougainvilleae	F
Corcyra cephalonica	F
Dinoderus brevis	I
Endrosis sarcitrella 2X	I
Gnathocerus cornutus	I
Puccinia pelargoni-zonalis	F
Rhyzopertha dominica	I
Tribolium madens	I
Trogoxylon prostomoides	I

USSR/URSS

Acedes pallescentella	I

WEST INDIES/ANTILLES

Paratrechina longicornis	I